

## Leibovitz's L-15 培养基, 干粉使用说明书

### 一、产品简介

Leibovitz's L-15 培养基适用于骨髓细胞和 HEP-2 的培养、原代（如骨髓和成人组织）细胞分离、多种病毒的培养以及神经元的培养等。

本产品含有多类细胞培养所需的氨基酸、维生素、无机盐等多种成分，但不含蛋白质、脂类或任何生长因子，故此产品需搭配血清或无血清添加物使用。

### 二、产品规格与保存

产品名称	货号	产品规格	培养基浓度 (g/L)	保存条件	保存期限
Leibovitz's L-15 培养基, 干粉	PM151010P	5×1L	13.88	2-8°C 密闭、避光	36个月
		1×10L			
		1×50L			

### 三、产品使用方法

1. 配制用水应使用纯化水、超纯水或注射用水，配制过程中水温应控制在 20-30°C；
2. 于配制容器中加入 90%配制体积的配制用水（如需配制 1 L 则这里加 900 mL 配制用水），开启培养基配制容器的混合系统（建议混合系统单位体积输入功率大于 10 W/m<sup>3</sup>），充分搅拌，搅拌时应避免气泡的产生；
3. 根据所需配制体积，计算所需粉末质量，按照 13.88 g/L 比例称取粉末培养基（如需配制 1 L 则需称取 13.88 g 粉末）。将准确称的培养基干粉加入到步骤【2】的配制容器中，充分搅拌 20 min 以上，直至粉末完全溶解；
4. 本培养基无需添加碳酸氢钠；
5. 加配制用水将完全溶解的步骤【3】溶液精确定容至 100%配制体积（如需配制 1 L 则容至 1 L）；
6. 测量 pH 值，必要时用 1 mol/L 氢氧化钠溶液或 1 mol/L 盐酸溶液调整 pH 值至 7.20-7.30；由于过滤会使培养基 pH 值稍微偏高，因此此处比目的 pH 值（7.20-7.40）要低一些；
7. 用孔径为 0.2 μm 的滤膜正压过滤除菌（注意无菌操作）；
8. 过滤结束可以取少许液体培养基进行菌检，待合格后再使用；
9. 过滤后的培养基液体应立即使用或存放于玻璃瓶、培养基瓶（PET）或具有隔氧涂层的一次性储液袋中，2-8°C 避光保存，此时液体培养基保质期为 1 年。

### 四、常规成分说明

网站: [www.procell.com.cn](http://www.procell.com.cn)

电话: 400-999-2100

邮箱: [techsupport@procell.com.cn](mailto:techsupport@procell.com.cn)

地址: 湖北省武汉市高新大道858号生物医药产业园三期C4栋



形态	粉末
L-谷氨酰胺	2.05 mM
D-葡萄糖	无
丙酮酸钠	5.0 mM
HEPES 缓冲剂	无
酚红指示剂	10.0 mg/L

## 五、注意事项

1. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套及口罩操作；
2. 为保持本产品的最佳使用效果，请务必按照建议的储存条件进行保存；
3. 产品仅供科学研究或进一步生产使用，不可用于临床诊断或治疗。

